

# Klimavideos 3: Ozeane

Materialsammlung von Scientists for Future

(Aufgrund der Größe sind diese Videos in eigene Dateien ausgelagert)

Version: 23. Februar 2021

Die Sammlung steht unter der offenen Lizenz [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Einige Elemente sind abweichend lizenziert (Grafiken, Fotos, Logos, Elemente unter Zitatrecht). Eine vollständige Dokumentation ist in den Foliennotizen der unter [info-de.scientists4future.org/presentationen](https://info-de.scientists4future.org/presentationen) verlinkten Originaldateien verfügbar.

Autor\*innen der  
Scientists for Future



Unter  
Mitarbeit von  
Fridays for Future



Gefördert durch

Senatsverwaltung  
für Bildung, Jugend  
und Familie



# PDF ist nicht immer optimal

---

Folien mit Animationen (d. h. Grafiken oder Text erscheint Schritt-für-Schritt) werden bereits teilweise in mehrere PDF-Seiten zerlegt (die PDF-Seitenzahl stimmt daher nicht mit der Folienzahl überein).

Videos und einige Animationen fehlen jedoch. Teilweise wird von uns hierzu eine Warnung eingefügt, teilweise gibt es jedoch unbearbeitete Fälle.

Powerpoint- und LibreOffice-Dateien befinden sich unter:  
[scientists4future.org/infomaterial/presentationen/](https://scientists4future.org/infomaterial/presentationen/)

# Vorab:

---

1. Dies ist eine reine Videosammlung zur Ergänzung von Vorträgen.
2. Die Videos sind hier eingebettet und funktionieren auch ohne Internetverbindung.
3. Aufgrund der Dateigröße werden sie als eigene Datei angeboten.

# Video: Versauerung der Ozeane

NOAA ocean-acidification

- Englisch Video, Autostart
- Texte werden angezeigt, Ton nur Hintergrundmusik

## Inhalt:

- Durch höheren  $\text{CO}_2$ -Gehalt in der Atmosphäre wird auch  $\text{CO}_2$  von den Ozeanen aufgenommen
- Diese „Kohlensäure“-Bildung ist ein großes Problem, da
  - Der pH-Wert des Wassers steigt
  - Viele Lebensräume, Pflanzen und Tiere in diesem saurem pH-Bereich nicht überleben können und aussterben

# Ocean acidification (NOAA Film)

Exportwarnung: Diese Folie enthält  
im Originalformat besondere  
Animationen oder ein Video.  
Als PDF ist diese Folie vermutlich  
nicht brauchbar.